ご照会の際のお願い

ご照会の際には次の事項をご指示ください。

ａ）機種の仕様（所要出力あるいは機種、電圧、周波数、運転時間）
ｂ）用途（防災用、非常用の別）
ｃ）負荷の詳細仕様
① 誘導電動機（容量、始動方式、始動順序、始動電流）
② UPSおよび整流器負荷（容量、高調波電流）
③ エレベーター
④ 特殊照明負荷（水銀灯、ナトリウム灯など）
ｄ）周囲温度（最高と最低）
ｅ）標高（特に山岳地帯の場合）
ｆ）設置場所の状況（例えば、地階などへの搬入に際し、完全セットのまま持ち込めるかどうかを予めご確認願います。）
ｇ）据付け工事の要否
ｈ）騒音規制値
ｉ）許容始動時間（10秒始動）（40秒始動）

塗　装　色

	マンセル記号
キュービクル外被	5Y 7/1（半ツヤ）
制御盤	5Y 7/1（半ツヤ）
共通台床	溶融亜鉛メッキ

付属品および予備品

付属品

(1)エンジン工具 …… 1式
(2)ドアキー（No.0200） …… 2ヶ
(3) 補修塗料(5Y7/1) …… 1式

⚠ ご注意

・ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
・本製品を安定かつ安全に稼動させ、高い信頼性を維持していただくためにもご購入の際には同時に「非常用保守点検契約」を結んでください。詳しくは下記支社、支店にご相談ください。
・本製品の誤作動または不具合により負荷機器の機能停止や損傷、周辺機器への影響など二次的な波及損害が発生してもその一切の責任は負えません。
・このカタログに記載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

株式会社 日立製作所

エネルギーソリューション社 電機ソリューション本部	〒101-8608	東京都千代田区外神田一丁目18番13号（秋葉原ダイビル）	(03)3258-1111（大代）
北海道支社	〒060-0002	札幌市中央区北二条西四丁目1番1号（札幌三井JPビルディング）	(011)261-3131（大代）
東北支社	〒980-8531	仙台市青葉区一番町四丁目1番25号（東二番丁スクエア）	(022)223-0121（代）
産業ソリューション営業本部	〒101-8608	東京都千代田区外神田一丁目18番13号（秋葉原ダイビル）	(03)3258-1111（大代）
関東支社	〒100-8220	東京都千代田区丸の内一丁目6番1号（丸の内センタービル）	(03)3258-1111（大代）
横浜支社	〒220-0011	横浜市西区高島一丁目1番2号（横浜三井ビルディング）	(045)650-8500（代）
北陸支社	〒930-0858	富山市牛島町18番7号（アーバンプレイス）	(076)433-8511（大代）
中部支社	〒460-8435	名古屋市中区栄三丁目17番12号（大津通電気ビル）	(052)243-3111（大代）
関西支社	〒530-0005	大阪市北区中之島二丁目3番18号（中之島フェスティバルタワー）	(06)4796-4111（大代）
中国支社	〒730-0036	広島市中区袋町5番25号（広島袋町ビル）	(082)541-4111（代）
四国支社	〒760-0007	高松市中央町5番31号（中央町ビル）	(087)831-2111（代）
九州支社	〒814-8577	福岡市早良区百道浜二丁目1番1号（日立九州ビル）	(092)852-1111（代）

支店・営業所

道北 (0166) 24-3567	群馬 (027) 322-9233	岐阜 (058) 254-8302	愛媛 (089) 943-1333 (代)
青森 (017) 775-1371	千葉 (043) 247-8201 (代)	三重 (059) 348-3535	徳島 (088) 654-5535 (代)
岩手 (019) 624-0056	新潟 (025) 241-8161 (代)	京都 (075) 223-5611 (代)	高知 (088) 824-0511 (代)
秋田 (018) 864-2234	長野 (026) 229-7580 (代)	神戸 (078) 261-9661 (代)	北九州 (093) 533-5500 (代)
山形 (023) 623-5333	金沢 (076) 263-2351 (代)	鳥取 (0857) 22-4270 (代)	長崎 (095) 821-6313 (代)
福島 (024) 923-3944	福井 (0776) 23-8378 (代)	山陰 (0852) 26-7366 (代)	熊本 (096) 359-7070 (代)
茨城 (029) 224-9550 (代)	浜松 (053) 454-6281 (代)	岡山 (086) 224-5271 (代)	大分 (097) 534-0860 (代)
北関東 (048) 647-0051 (代)	静岡 (054) 254-7341 (代)	福山 (084) 924-6738 (代)	鹿児島 (099) 256-9021 (代)
宇都宮 (028) 633-3100 (代)	豊田 (052) 243-3111 (大代)	山口 (0834) 31-1515 (代)	沖縄 (098) 868-8176 (代)

お問い合わせは――

15年 4月改定

EU-666S 2015.4
Printed in Japan(H)

HITACHI
Inspire the Next

日立パッケージ形ディーゼル発電装置（20kVA～300kVA）

サンパワー（NEW Jシリーズ）

小形・軽量、イージーオーダー方式。
出力20～300kVAをシリーズ化。

サンパワー

消防法や建築基準法では、不特定多数の人びとが集まる建築物に対して、消火設備、排煙設備、非常用照明設備などの設置を義務づけています。また、一般の工場はもちろん、上下水道システムなどの公共施設などでは、万一の停電時に対する対応策が不可欠です。そこで、これらの設備の防災用・非常用電源として活躍するのが**〈日立サンパワー〉**です。防災用オープンタイプ、防災用キュービクルタイプは、一般社団法人日本内燃力発電設備協会の認証基準に合致した防災用電源装置。そして、一般非常用は、停電事故にも素早く対応できる非常用電源装置です。万一の時に作動する**〈日立サンパワー〉**で、お備えください。

日立サンパワーは、このような所で活躍します。

〈防災用〉
劇場・映画館・演芸場・公会堂・集会所・ボウリング場・遊技場・展示場・ダンスホール・飲食店・デパート・スーパーマーケット・旅館・ホテル・病院・診療所・福祉施設・更生施設・学校・図書館・博物館・美術館・事務所・神社・寺院・映画スタジオ・テレビスタジオ・車両の停車場・市町村役場など。

〈非常用〉
工場、上下水道システムなどの公共施設、養鶏場など。

お使いになる人の立場に立った設計。すぐれた機能をご紹介します。

1.いざ! という時に作動します。
- 発電機には世界に認められた日立の技術が、すみずみまでいかされています。
- 心臓部のディーゼルエンジンは、一流メーカーの製品を採用。いつまでもご使用いただけるタフさが自慢です。

2.コンパクトタイプだから省スペースです。
- キュービクルタイプなので小形軽量で屋上や地下室などに設置でき、特別な配線や配管が不要で、基礎工事も簡単です。

3.短納期で対応します。
- イージーオーダー方式のため、普通の発電装置に比べ短期間で設置できます。
- 燃料は、軽油(A重油)を使用。

4.自動始動装置を組み込んでいます。
- 停電からわずか10秒(または40秒)で送電を開始します。

5.一般社団法人日本内燃力発電設備協会の認証を取得しています。

6.豊富に選べるワイドセレクションシステムです。
- 必要電力量に合わせてお選びいただけます。

7.全国をネットするサービス網。キメ細かなアフターサービス体制です。
- 全国各地にディーラー(営業所、特約店)があります。
- 全国のサービス店で修理や部品交換に応じられます。

防災用(非常用)パッケージ型ディーゼル発電装置

サンパワーの特長

防災用発電装置
としての適合製品
一般社団法人日本内燃力発電設備協会の認証を取得しています。

コンパクト省スペース設計
キュービクル式の小形タイプで基礎工事、搬入据付も簡単。

豊富なラインナップ
必要負荷容量に合わせて機種をお選びいただけます。

専用発電機室が不要
キュービクルタイプのため専用の発電機室を設ける必要がありません。

自動始動装置搭載
不測の停電時に自動始動します。
停電からわずか10秒(または40秒)以内に送電します。

ラジエータ冷却方式
冷却水系統がパッケージ内に収納され震災に強い構造です。

自動保守運転回路内蔵
自動保守運転回路採用により5分間のエンジン無負荷運転またはセルモーターによる排出ガスゼロでプライミング運転が可能。

仕　様

機種記号の説明

BDE-200J
- 容量（50HzのkVA（出力）を表示）
- 用途記号（B：防災用オープンタイプ）

QSDE-200J
- 騒音指定記号〔騒音指定のない場合は記入しない。S:低騒音形（85dB（A）目標）、2S:超低騒音形（75dB（A）目標）〕
- 用途記号（Q:防災用キュービクルタイプ、K:一般非常用）

用途記号の説明

BDE	防災用オープンタイプ
QDE	防災用キュービクルタイプ
KDE	一般非常用キュービクルカバー付き（QDEと同様キュービクルカバーに収納）

※カタログに掲載しているキュービクルタイプの外形寸法図は屋外形となっております。

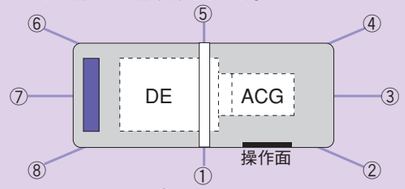
標準仕様条件

標　準　状　態		
周囲温度	相対湿度	高　度
※−5〜40℃	85%以下	海抜300m以下

※屋外形、屋内形共にマイナス5℃より下がる場合は寒冷地仕様となります。
注）周囲温度5℃以下となる場合は必ずエンジン冷却水に不凍液を適量入れてください。
注）BDEおよび100J以上の機種のQDE（KDE)タイプ（騒音指定のないタイプ）の寒冷地仕様はできません。
注）A重油で別置燃料タンクとなる寒冷地仕様の場合は別途お問合せください。

騒音基準

①測定位置
ⅰ）測定位置はセットより1m離れた①〜⑨の位置
ⅱ）測定高さはセット高さの1.2（m）とします。



⑨:天井中央

② 騒音値
ⅰ）騒音値Nは①〜⑨までの平均値とします。

$$N=\frac{①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨}{9}$$

ⅱ）騒音特性はAスケール

③ 負荷および測定条件
ⅰ）定格電圧、定格速度、無負荷とします。
（JEM 1354に基づく条件で騒音試験を実施します。）
ⅱ）測定場所は反響の少ない場所で測定します。
（音を反射する壁または床から離れた場所で測定します。）

ディーゼルエンジンの呼称出力は周囲温度29.5℃、大気圧97.37kPa、相対湿度65%の状態での出力を表示します。この状態を外れる場合は下表の補正が必要です。または発電機出力についてもご検討ください。

機種 / 周囲条件	DE-20J〜DE-33J	DE-49J〜DE-250J
高度300mを超す300mごと（ただし2,500mまで）	−3.5%	−2.5%
周囲温度30℃を超す5.5℃ごと	−2.0%	−3.0%
大気圧が97.5kPaより3.25kPa下がるごと	−3.5%	−2.5%

運転時間(種類)

（1）普通形（即時）
防災電源として設置できる認定技術基準に適合するもので常用電源が停電した後自動始動し、自動的に電圧が確立し、負荷に電力を供給できるもので、定格出力で**連続１時間運転**できるものをいう。

（2）長時間形（即時）
前記（1）で、定格出力で**連続10時間運転**できるものをいう。

※サンパワーの運転時間（種類)は、一般社団法人日本内燃力発電設備協会の認証基準を基に社内規格、基準により制定（設計製作）しております。
注）防災用、非常用共に**10時間を越える運転**の場合は、目的、用途、設置条件をご照会の際に別途ご指示ください。

動　作

Sun Power Series

動作説明

●1.始動条件

常時の場合は、自動-試験切替スイッチを「自動」に切り替え、常に自動始動できる状態にしておきます。始動条件は停止命令が出ていない、故障していない、停止している、および自動-試験切替スイッチが「自動」になっている条件で自動的に始動します。

●2.常時の自動始動

買電の停電により（27R）が動作し、同時に停電を一定時限確認して、始動指令を発し、セルモータを始動させます。エンジンが始動し、回転速度が規定値に達すれば速度検出リレーが動作し、始動指令を解き、発電機に初期励磁を与えます。発電機電圧が上昇すれば、（84Z）が動作し、初期励磁を切ります。またエンジン始動を確認して、一定時限後保護回路を形成します。

●3.試験運転（手動運転）

自動-試験切替スイッチを「試験」に切り替え、「始動」スイッチを押すことにより、試験運転ができます。タイムスケジュールどおりに始動します。「停止」スイッチを押すと停止します。運転後、自動-試験切替スイッチを押して自動に切り替えてください。

●4.停止

下記の条件でエンジンは停止します。
①自動停止…自動-試験切替スイッチが「自動」の場合には、買電復帰で自動停止します。
②手動停止…自動-試験切替スイッチが「試験」の場合には、「停止」スイッチを押した時停止します。
③故障停止…始動渋滞、潤滑油圧低下、冷却水温度上昇、過回転、緊急停止などの重故障が発生した時に故障停止します。
④緊急停止…運転中（自動および試験運転時）に緊急停止させたい時は、「緊急停止」スイッチを押すことにより停止します。

●5.主回路切替

①発電→買電
買電の復帰一定時限後（83G）を開路してから（83R）を投入する信号を出します。さらに一定時限後自動始動盤へ自動停止の信号を出します。
②買電→発電
買電が停止すれば自動始動盤に停電の信号を発します。エンジンが始動して発電機の電圧が確立すれば、一定時限後（83R）は開路し、（83G）を投入する信号を出します。
③発電←→買電手動切替
手動始動運転で主回路切替用スイッチにより買電←→発電に切替試験ができます。
④インターロック
発電←→買電の主回路接触器が同時投入しないよう、電気的・機械的インターロックをとっています。

仕　様

標準仕様表

項目 ＼ 機種			QDE-20J KDE-20J	QDE-26J KDE-26J	QDE-33J KDE-33J	QDE-49J KDE-49J	QDE-73J KDE-73J	BDE-100J QDE-100J KDE-100J
発電機	出力	普通形（1時間）	kVA	20/22	26/30	33/38	49/56	73/88	100/115
			kW	16/17.6	20.8/24	26.4/30.4	39.2/44.8	58.4/70.4	80/92
		長時間形（10時間）	kVA	18/20	24/27	30/35	49/56	73/88	100/115
			kW	14.4/16	19.2/21.6	24/28	39.2/44.8	58.4/70.4	80/92
	回転速度(min-1)・電圧・周波数			3000/3600 ・ 200/220V ・ 50/60Hz			1500/1800 ・ 200/220V ・ 50/60Hz		
	極数		P	2			4		
	力率		%	80（遅れ）					
	励磁方式			ブラシレス励磁					
	発電機盤			制御ユニット組込み式の遮断器盤一体形					
制御装置	自動始動盤			（1）発電電圧、発電電流、充電電圧、蓄電池電圧、周波数、回転速度、運転時間については制御ユニット内デジタル表示 （2）キュービクル外箱表示灯：発電（白）、制御電源（白）、故障（赤）、充電（白）※1					
主回路切替器				発電機セット内搭載					
ディーゼル機関	機関メーカー			クボタ	クボタ	クボタ	カミンズ	カミンズ	三菱
	機関名称			D1105	V1505	V1505-T	4BTA3.9-G2-1	6BT5.9-G2	6D16-TE2
	機関形式			水冷式直列立形4サイクル					
	燃焼室形式			過流室式			直接噴射式		
	気筒数			3	4			6	
	気筒径×行程		mm	78×78.4			102×120		118×115
	総行程容積		L	1.123	1.498		3.9	5.9	7.545
	圧縮比			23:1	23:1	23:1	17.3:1	17.3:1	16:1
	出力	普通形（1時間）	kW	19.9/21.3	25.1/28.3	32/35.3	46/53	96/115	104/120
			PS	27/29	34.2/38.5	43.5/48	62.5/72.1	130.5/156.3	142/163
	出力	長時間形（10時間）	kW	18.1/19.4	22.9/25.7	29.1/32.1	46/53	96/115	104/120
			PS	24.5/26.4	31.1/35	39.5/43.6	62.5/72.1	130.5/156.3	142/163
	始動電動機		kW	1.0	1.2	1.2	4.5	6.0	5.0
	過給機			不付		付			
	燃料			JIS2号軽油			JIS2号軽油またはA重油（A重油オプション）		
	燃料消費量	普通形	L/h	6.3/7.3	8.4/9.8	10.6/12.2	12/14	16.6/20.3	29.8/35.1
		長時間形		5.7/6.5	7.3/8.5	9.6/11.0	12/14	16.6/20.3	29.8/35.1
	冷却方式			ラジエータ式（屋内形はダクトフランジ付き）（放水冷却式オプション（135J・150J・250Jの放水冷却式の対応はできません））					
	据付方式			固定基礎ボルト（防振ゴム内蔵）					
	バッテリー			制御弁式鉛蓄電池					
艤装仕様	形式			REH					
	電圧		V	12			24		
	容量		Ah	40					
	充電器			消防法適合自家発電用充電器を操作ユニット一体形盤に組込み					
	燃料タンク			搭載（ただし、別置燃料タンク式の場合は搭載タンクは取外し）					
	容量		L	30			60		75
	騒音運転時間	普通形	h	4.7/4.1	3.6/3.1	2.8/2.5	5.0/4.2	3.6/2.9	2.5/2.1
		長時間形	h	5.2/4.6	4.1/3.5	3.1/2.7	5.0/4.2	3.6/2.9	2.5/2.1
	外部接点引出			発電、故障、負荷発電・負荷商用（コモン）　各1a接点					
	機関保温装置			冷却水保温ヒータ　AC1φ200／220V　100・115J:600W、180・200J:500W　内蔵 20J～33Jは10秒始動時にのみ、常時予熱回路を設けます。					
特性	速度変動率			瞬時 10%　整定 5%以下　整定時間 8秒以内					
	電圧変動率			瞬時 30%　整定 ±2.5%以下					
	始動時間			40秒（10秒オプション）ただし、周囲温度 -5～40℃			10秒または40秒（ただし、周囲温度 -5～40℃）		
	標高			300m以下					

分類	項目	LED表示 点灯	LED表示 表示色	警報	機関停止	遮断器トリップ	備考
状態	制御電源	○	緑	—	—	—	
	充電	○	緑	—	—	—	
	商用電源	○	緑	—	—	—	
	始動準備完了	○	緑	—	—	—	
	運転	○	緑	—	—	—	
	発電	○	緑	—	—	—	
故障	潤滑油油圧低下	○	赤	ベル	○	○	
	冷却水温度上昇	○	赤	ベル	○	○	
	始動渋滞	○	赤	ベル	○	—	
	過回転	○	赤	ベル	○	○	
	過電流	○	赤	ベル	—	○	
	緊急停止	○	赤	ベル	○	○	
	過電圧	○	赤	ベル	○	○	
	不足電圧	○	赤	ベル	○	○	
	周波数低下	○	赤	ベル	○	○	
	CPU異常	○	赤	—	—	—	
	界磁異常	○	赤	ベル	○	—	※2
	充電器故障	○	橙	ベル	—	—	

※1 QDE−20J～150J、250Jついては覗き窓を設け、内部制御ユニット点灯確認をする構造としております。

※2 界磁異常故障検出時の発生電圧によっては、発電機遮断器がトリップする場合があります。

・長時間形の場合の110%（30分）負荷対応可能です。

・単相100V/110Vの出力はオプションです。

標準仕様表

項目 ＼ 機種			BDE-115J QDE-115J KDE-115J	BDE-135J QDE-135J KDE-135J	BDE-150J QDE-150J KDE-150J	BDE-180J QDE-180J KDE-180J	BDE-200J QDE-200J KDE-200J	BDE-250J QDE-250J KDE-250J
発電機	出力	普通形（1時間）	kVA	115/135	135/150	150/180	180/200	200/225	250/300
			kW	92/108	108/120	120/144	144/160	160/180	200/240
		長時間形（10時間）	kVA	115/135	135/150	150/180	180/200	200/225	250/300
			kW	92/108	108/120	120/144	144/160	160/180	200/240
	回転速度(min-1)・電圧・周波数			1500/1800 ・ 200/220V ・ 50/60Hz					
	極数		P	4					
	力率		%	80（遅れ）					
	励磁方式			ブラシレス励磁					
	発電機盤			制御ユニット組込み式の遮断器盤一体形					
制御装置	自動始動盤			（1）発電電圧、発電電流、充電電圧、蓄電池電圧、周波数、回転速度、運転時間については制御ユニット内デジタル表示 （2）キュービクル外箱表示灯：発電（白）、制御電源（白）、故障（赤）、充電（白）※1					
主回路切替器				不付					
ディーゼル機関	機関メーカー			三菱	池貝		三菱	三菱	池貝
	機関名称			6D16-TE2	P0861TI		6D24-T	6D24-TC	P126TI
	機関形式			水冷式直列立形4サイクル					
	燃焼室形式			直接噴射式					
	気筒数			6					
	気筒径×行程		mm	118×115	111×139		130×150	130×150	123×155
	総行程容積		L	7.545	8.071		11.945	11.945	11.051
	圧縮比			16:1	16.4:1		16.5:1	16.5:1	17:1
	出力	普通形（1時間）	kW	104/120	177/205		168/188	181/210	241/278
			PS	142/163	240/279		228/256	246/286	328/378
	出力	長時間形（10時間）	kW	104/120	177/205		168/188	181/210	241/278
			PS	142/163	240/279		228/256	246/286	328/378
	始動電動機		kW	5.0	6.0		5.5	5.5	6.0
	過給機			付					
	燃料			JIS2号軽油またはA重油（A重油オプション）					
	燃料消費量	普通形	L/h	29.8/35.1	28.7/32.4	31.9/38.4	46.1/55.5	49.5/60	54.5/64.3
		長時間形		29.8/35.1	28.7/32.4	31.9/38.4	46.1/55.5	49.5/60	54.5/64.3
	冷却方式			ラジエータ式（屋内形はダクトフランジ付き）（放水冷却式オプション（135J・150J・250Jの放水冷却式の対応はできません））					
	据付方式			固定基礎ボルト（防振ゴム内蔵）					
	バッテリー			制御弁式鉛蓄電池					
艤装仕様	形式			REH					
	電圧		V	24					
	容量		Ah	40			70		
	充電器			消防法適合自家発電用充電器を操作ユニット一体形盤に組込み					
	燃料タンク			搭載（ただし、別置燃料タンク式の場合は搭載タンクは取外し）					
	容量		L	75	90		120	150	110
	騒音運転時間	普通形	h	2.5/2.1	3.1/2.7	2.7/2.3	2.6/2.1	3.0/2.5	2.0/1.7
		長時間形	h	2.5/2.1	3.1/2.7	2.7/2.3	2.6/2.1	3.0/2.5	2.0/1.7
	外部接点引出			発電、故障、負荷発電・負荷商用（コモン）　各1a接点					
	機関保温装置			冷却水保温ヒータ　AC1φ200／220V　100・115J:600W、180・200J:500W　内蔵 20J～33Jは10秒始動時にのみ、常時予熱回路を設けます。					
特性	速度変動率			瞬時 10%　整定 5%以下　整定時間 8秒以内					
	電圧変動率			瞬時 30%　整定 ±2.5%以下					
	始動時間			10秒または40秒（ただし、周囲温度 -5～40℃）					
	標高			300m以下					

分類	項目	LED表示 点灯	LED表示 表示色	警報	機関停止	遮断器トリップ	備考
状態	制御電源	○	緑	—	—	—	
	充電	○	緑	—	—	—	
	商用電源	○	緑	—	—	—	
	始動準備完了	○	緑	—	—	—	
	運転	○	緑	—	—	—	
	発電	○	緑	—	—	—	
故障	潤滑油油圧低下	○	赤	ベル	○	○	
	冷却水温度上昇	○	赤	ベル	○	○	
	始動渋滞	○	赤	ベル	○	—	
	過回転	○	赤	ベル	○	○	
	過電流	○	赤	ベル	—	○	
	緊急停止	○	赤	ベル	○	○	
	過電圧	○	赤	ベル	○	○	
	不足電圧	○	赤	ベル	○	○	
	周波数低下	○	赤	ベル	○	○	
	CPU異常	○	赤	—	—	—	
	界磁異常	○	赤	ベル	○	—	※2
	充電器故障	○	橙	ベル	—	—	

※1 QDE−20J～150J、250Jついては覗き窓を設け、内部制御ユニット点灯確認をする構造としております。

※2 界磁異常故障検出時の発生電圧によっては、発電機遮断器がトリップする場合があります。

・長時間形の場合の110%（30分）負荷対応可能です。

・単相100V/110Vの出力はオプションです。

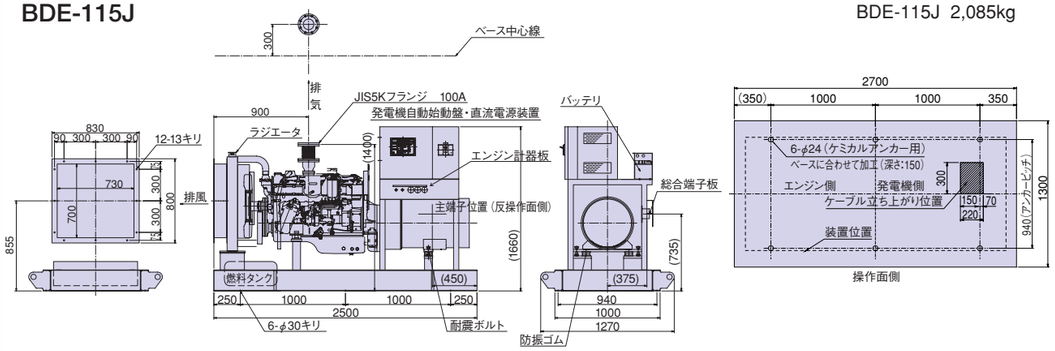
寸法・質量

寸法図表、質量表（寸法、質量は予告なしに変更することがあります。）

オープンタイプ BDE

BDE-100J
BDE-115J

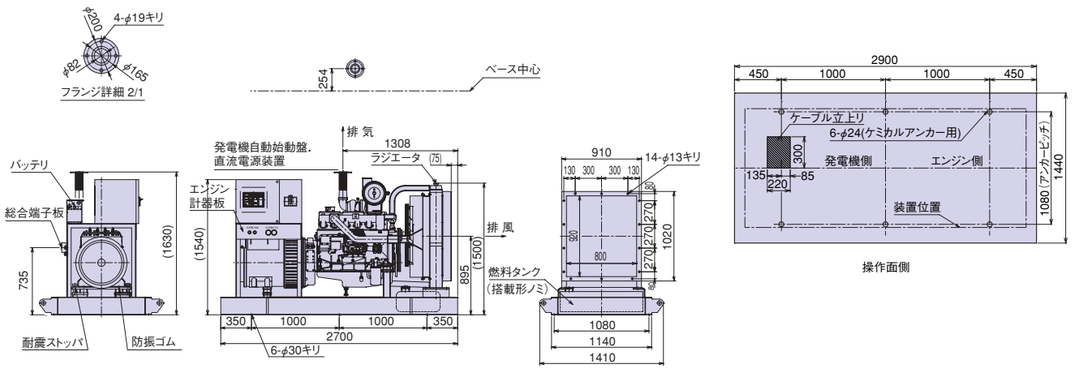
乾燥質量 BDE-100J 1,610kg
BDE-115J 2,085kg



ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

BDE-135J
BDE-150J

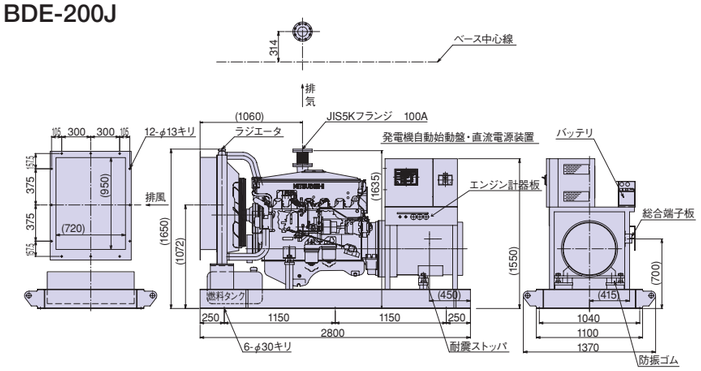
乾燥質量 BDE-135J 1,935kg
BDE-150J 2,035kg



ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

BDE-180J
BDE-200J

乾燥質量 BDE-180J 1,935kg
BDE-200J 2,035kg



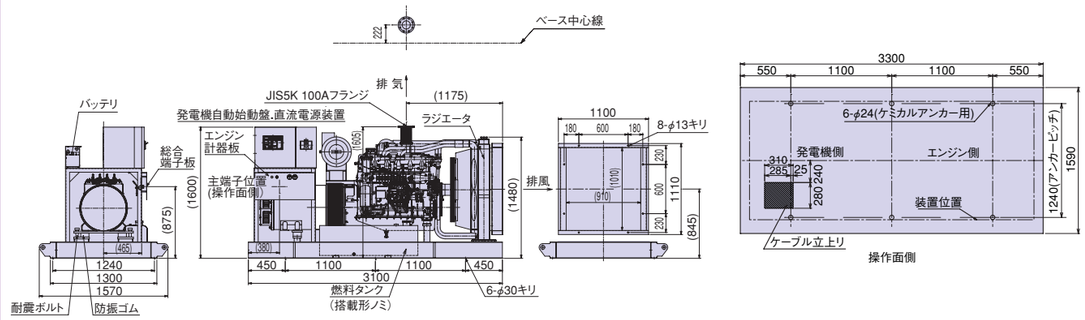
ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。

オープンタイプ BDE

BDE-250J

乾燥質量 BDE-250J 2,720kg

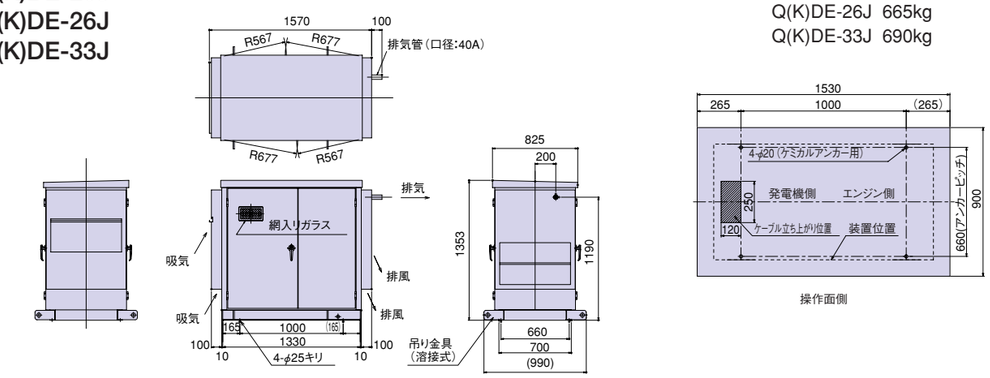


ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

キュービクルタイプ Q(K)DE

Q(K)DE-20J
Q(K)DE-26J
Q(K)DE-33J

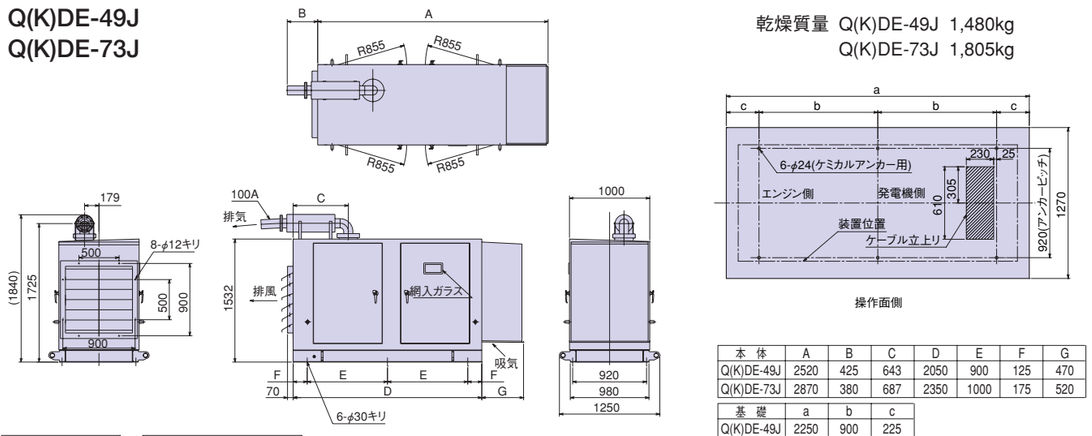
乾燥質量 Q(K)DE-20J 620kg
Q(K)DE-26J 665kg
Q(K)DE-33J 690kg



ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

Q(K)DE-49J
Q(K)DE-73J

乾燥質量 Q(K)DE-49J 1,480kg
Q(K)DE-73J 1,805kg



本体	A	B	C	D	E	F	G
Q(K)DE-49J	2520	425	643	2050	900	125	470
Q(K)DE-73J	2870	380	687	2350	1000	175	520

基礎	a	b	c
Q(K)DE-49J	2250	900	225
Q(K)DE-73J	2550	1000	275

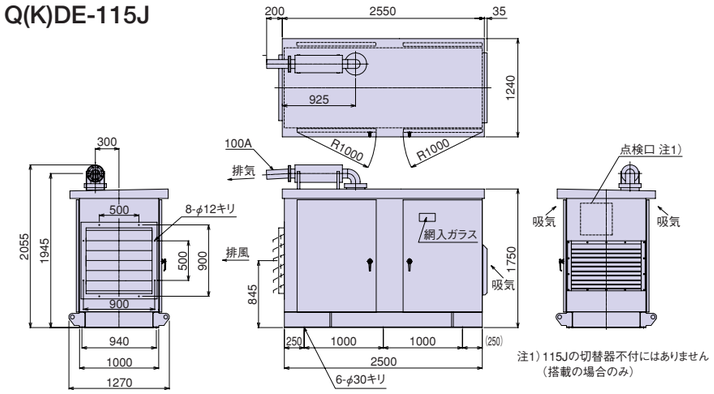
ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。

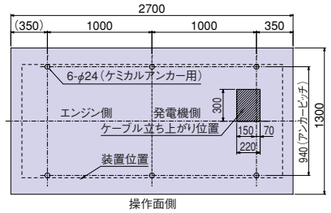
寸法図表、質量表（寸法、質量は予告なしに変更することがあります。）

キュービクルタイプ Q(K)DE

Q(K)DE-100J
Q(K)DE-115J



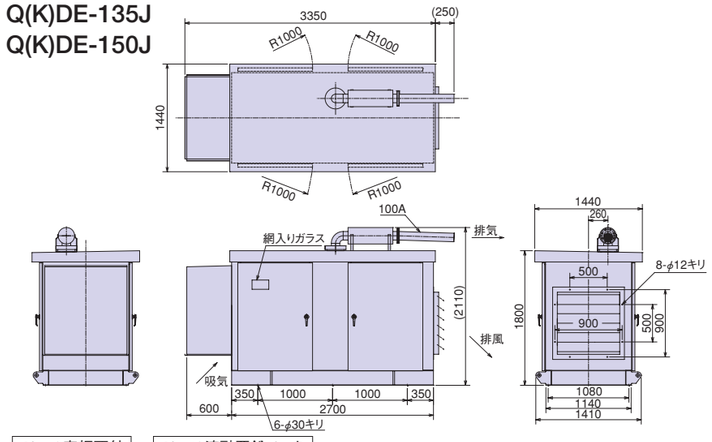
注1）115Jの切替器不付にはありません
（搭載の場合のみ）



乾燥質量 Q(K)DE-100J 2,085kg
Q(K)DE-115J 2,085kg

ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

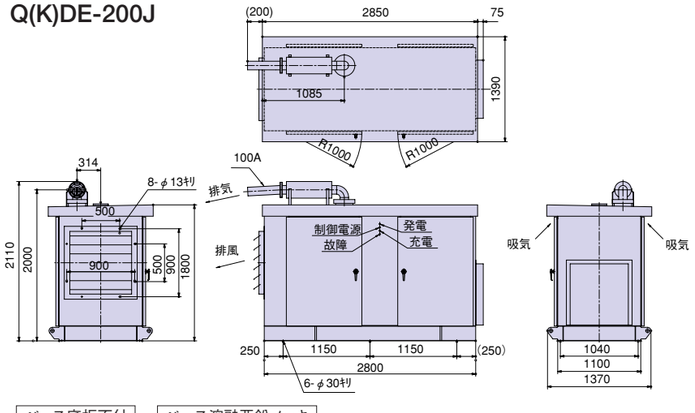
Q(K)DE-135J
Q(K)DE-150J

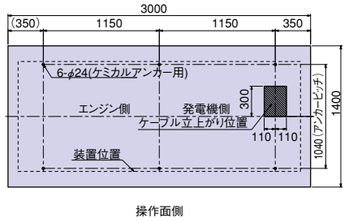


乾燥質量 Q(K)DE-135J 2,500kg
Q(K)DE-150J 2,600kg

ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

Q(K)DE-180J
Q(K)DE-200J





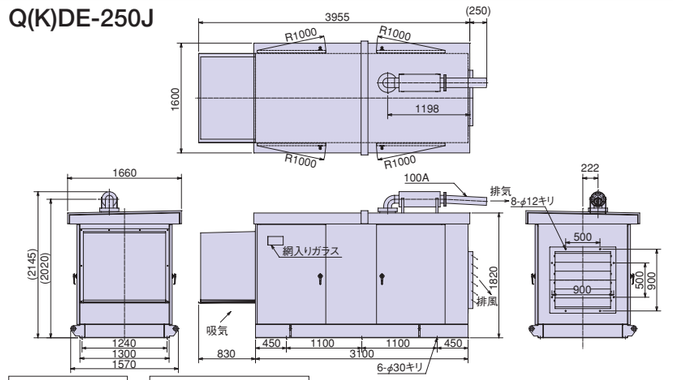
乾燥質量 Q(K)DE-180J 2,820kg
Q(K)DE-200J 2,850kg

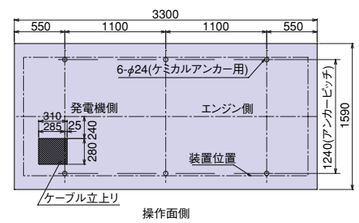
ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。

キュービクルタイプ Q(K)DE

Q(K)DE-250J



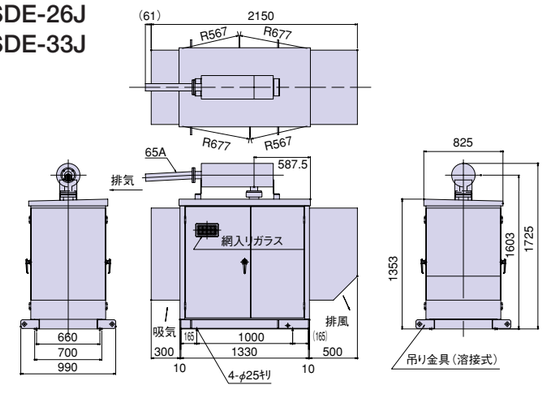


乾燥質量 Q(K)DE-250J 3,200kg

ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

低騒音形〔騒音値85dB(A)〕キュービクルタイプ Q(K)SDE

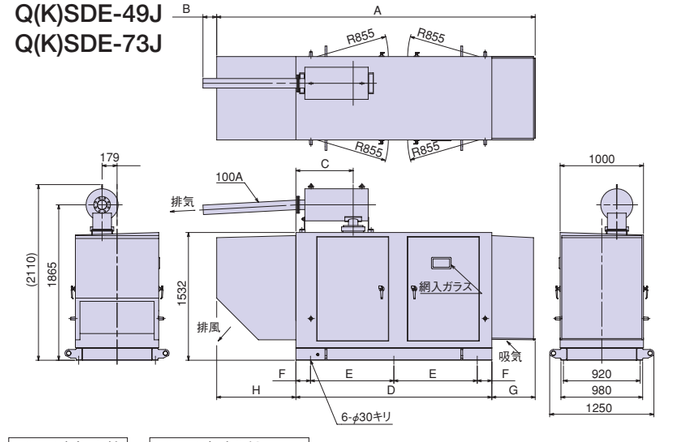
Q(K)SDE-20J
Q(K)SDE-26J
Q(K)SDE-33J

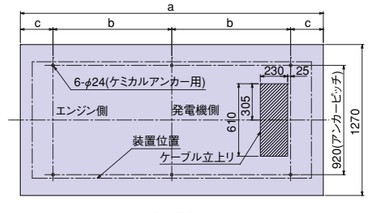


乾燥質量 Q(K)SDE-20J 695kg
Q(K)SDE-26J 735kg
Q(K)SDE-33J 755kg

ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

Q(K)SDE-49J
Q(K)SDE-73J





乾燥質量 Q(K)SDE-49J 1,600kg
Q(K)SDE-73J 1,905kg

本　体	A	B	C	D	E	F	G	H
Q(K)SDE-49J	3220	150	643	2050	900	125	470	700
Q(K)SDE-73J	3820	165	687	2350	1000	175	520	950

基　礎	a	b	c
Q(K)SDE-49J	2250	900	225
Q(K)SDE-73J	2550	1000	275

ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

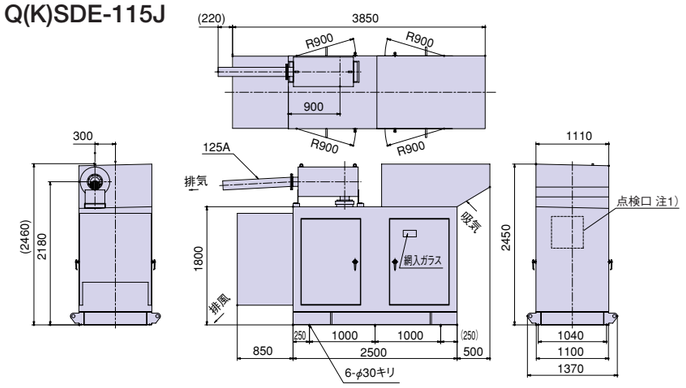
・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。

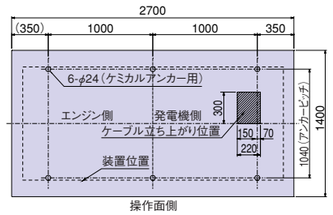
寸法図表、質量表（寸法、質量は予告なしに変更することがあります。）

低騒音形〔騒音値85dB(A)〕キュービクルタイプ Q(K)SDE

Q(K)SDE-100J
Q(K)SDE-115J

乾燥質量 Q(K)SDE-100J 2,495kg
Q(K)SDE-115J 2,495kg



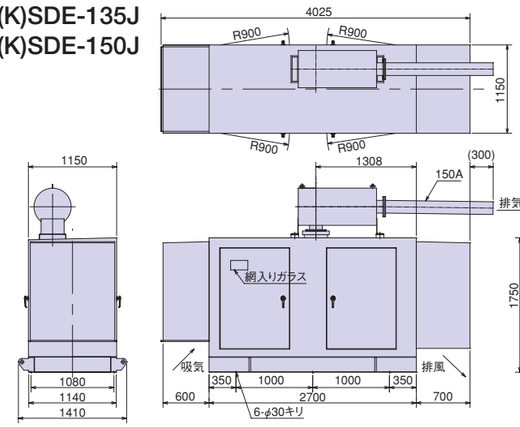


注1) 115Jの切替器不付にはありません
（搭載の場合のみ）

ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

Q(K)SDE-135J
Q(K)SDE-150J

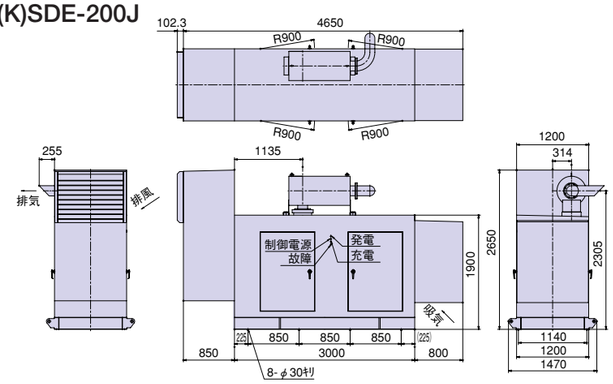
乾燥質量 Q(K)SDE-135J 2,640kg
Q(K)SDE-150J 2,740kg

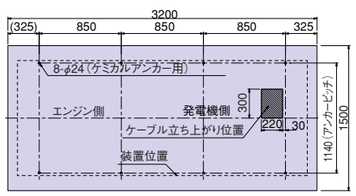


ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

Q(K)SDE-180J
Q(K)SDE-200J

乾燥質量 Q(K)SDE-180J 3,420kg
Q(K)SDE-200J 3,450kg





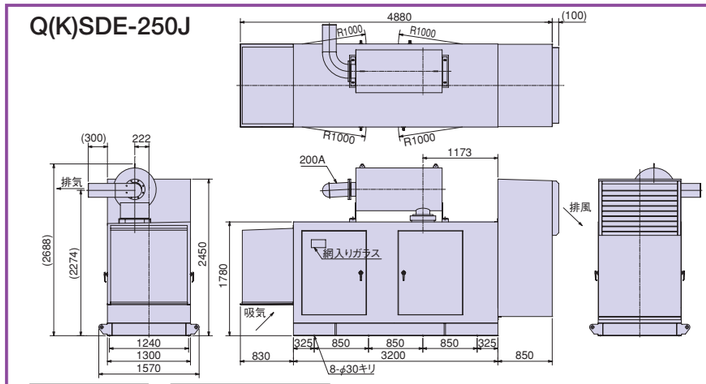
ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。

低騒音形〔騒音値85dB(A)〕キュービクルタイプ Q(K)SDE

Q(K)SDE-250J

乾燥質量 Q(K)SDE-250J 3,760kg

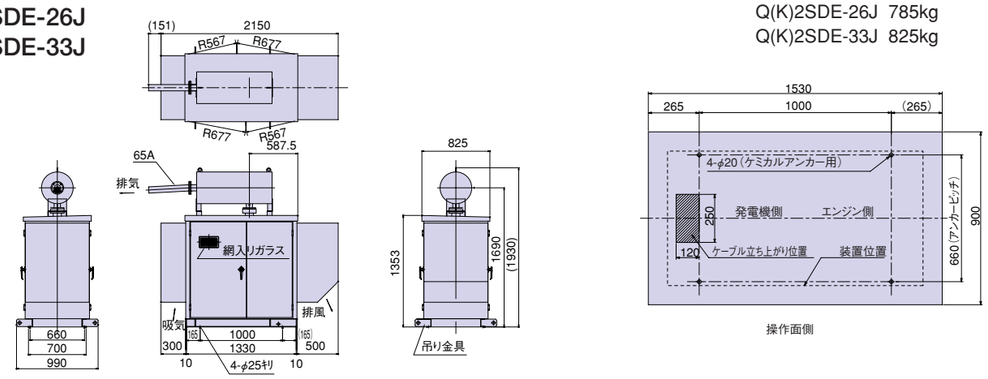


ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

超低騒音形〔騒音値75dB(A)〕キュービクルタイプ Q(K)2SDE

Q(K)2SDE-20J
Q(K)2SDE-26J
Q(K)2SDE-33J

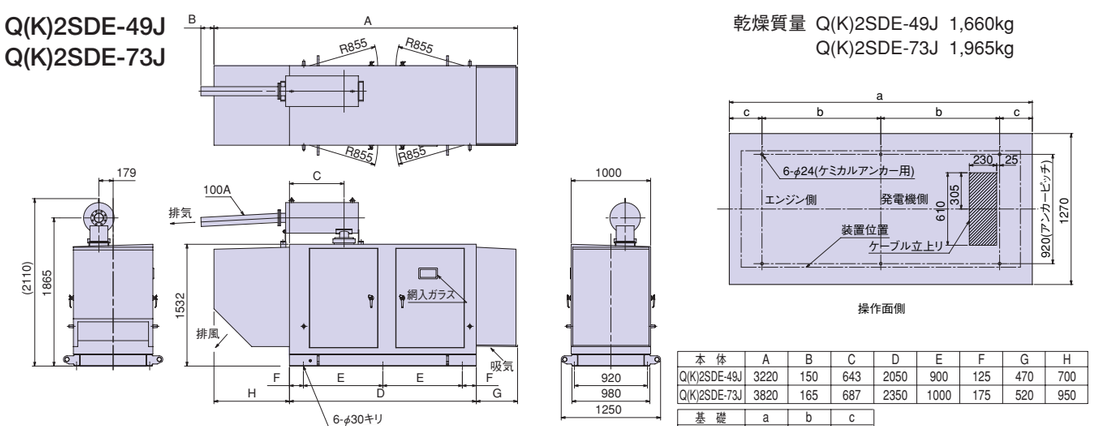
乾燥質量 Q(K)2SDE-20J 745kg
Q(K)2SDE-26J 785kg
Q(K)2SDE-33J 825kg



ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

Q(K)2SDE-49J
Q(K)2SDE-73J

乾燥質量 Q(K)2SDE-49J 1,660kg
Q(K)2SDE-73J 1,965kg



本体	A	B	C	D	E	F	G	H
Q(K)2SDE-49J	3220	150	643	2050	900	125	470	700
Q(K)2SDE-73J	3820	165	687	2350	1000	175	520	950

基礎	a	b	c
Q(K)2SDE-49J	2250	900	225
Q(K)2SDE-73J	2550	1000	275

ベース底板不付　ベース溶融亜鉛メッキ

・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。

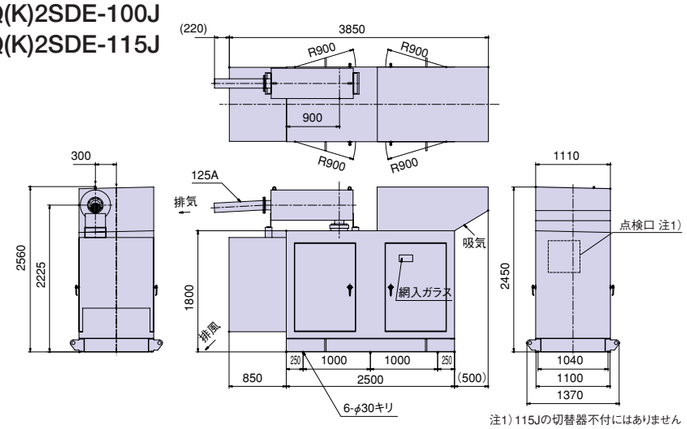
寸法・質量

寸法図表、質量表（寸法、質量は予告なしに変更することがあります。）

超低騒音形〔騒音値75dB(A)〕キュービクルタイプ Q(K)2SDE

Q(K)2SDE-100J
Q(K)2SDE-115J

乾燥質量 Q(K)2SDE-100J 2,615kg
Q(K)2SDE-115J 2,615kg

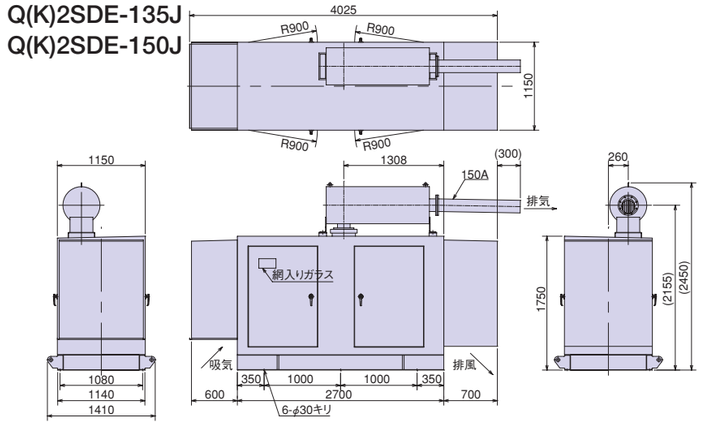


注1）115Jの切替器不付にはありません
（搭載の場合のみ）

ベース底板付　ベース溶融亜鉛メッキ

Q(K)2SDE-135J
Q(K)2SDE-150J

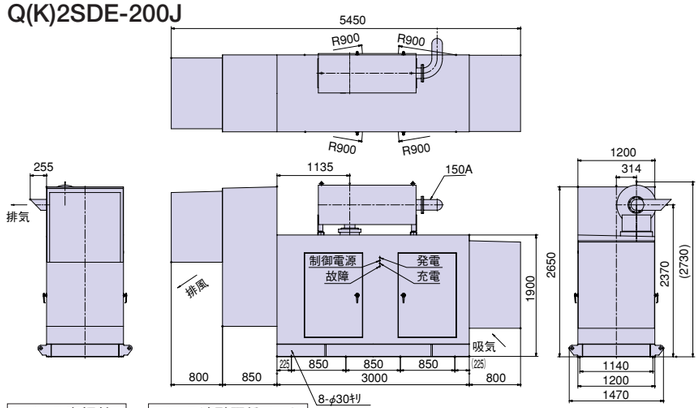
乾燥質量 Q(K)2SDE-135J 2,760kg
Q(K)2SDE-150J 2,860kg



ベース底板付　ベース溶融亜鉛メッキ

Q(K)2SDE-180J
Q(K)2SDE-200J

乾燥質量 Q(K)2SDE-180J 3,620kg
Q(K)2SDE-200J 3,650kg



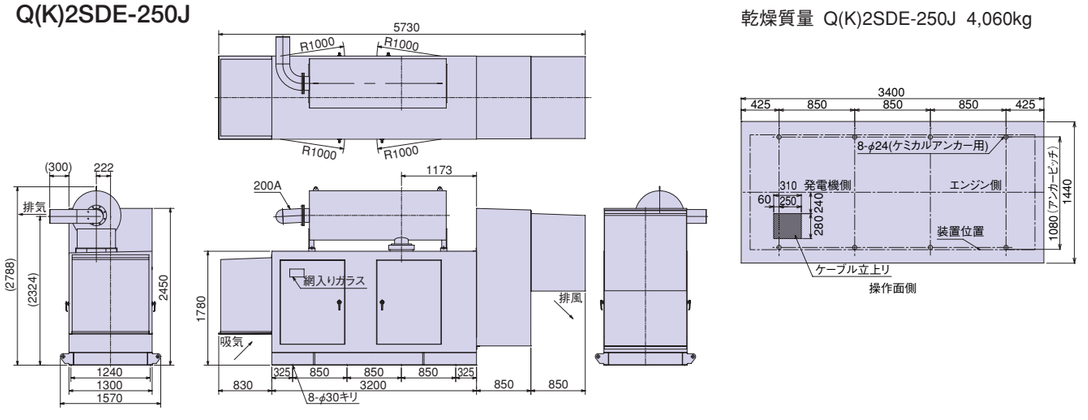
ベース底板付　ベース溶融亜鉛メッキ

・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。

超低騒音形〔騒音値75dB(A)〕キュービクルタイプ Q(K)2SDE

Q(K)2SDE-250J

乾燥質量 Q(K)2SDE-250J 4,060kg

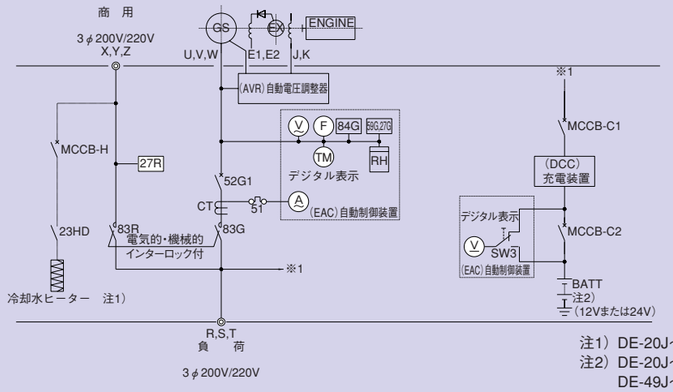


ベース底板付　ベース溶融亜鉛メッキ

・掲載しているキュービクルタイプは屋外形です。

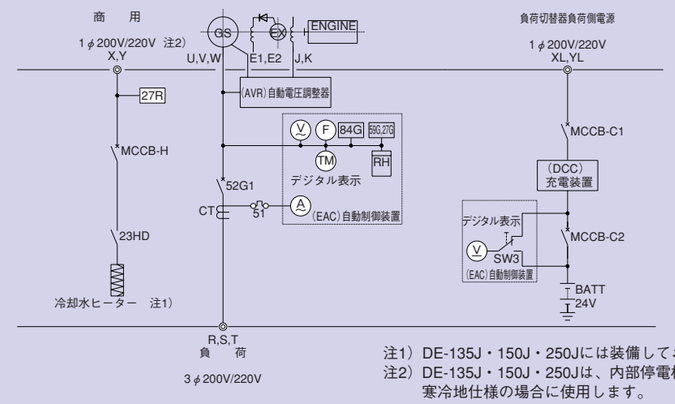
単線結線図

DE-20J〜100J



注1）DE-20J〜73Jには装備しておりません。
注2）DE-20J〜33JはDC12V、
DE-49J〜100JはDC24Vとなります

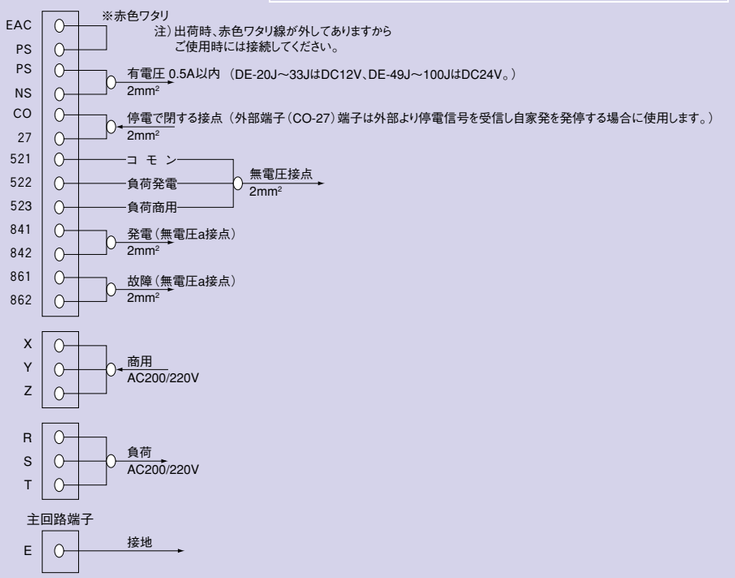
DE-115J〜250J



注1）DE-135J・150J・250Jには装備しておりません。
注2）DE-135J・150J・250Jは、内部停電検出リレーを使用する場合及び、
寒冷地仕様の場合に使用します。

端子記号および電線一覧表

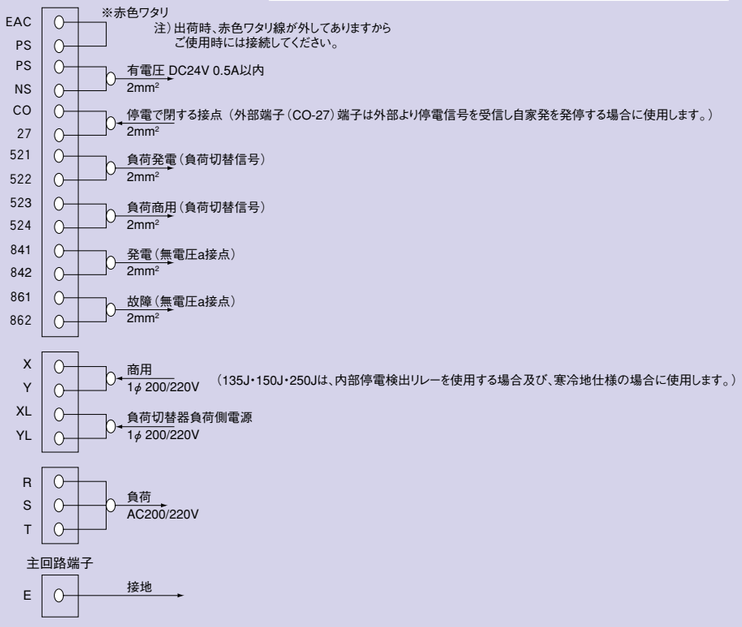
DE−20J～DE−100J



機　　種	主回路
DE-20J	14mm²
DE-26J～33J	22mm²
DE-49J	60mm²
DE-73J	100mm²
DE-100J	150mm²

※主回路ケーブルサイズは、参考であり
設置条件により別途検討してください。

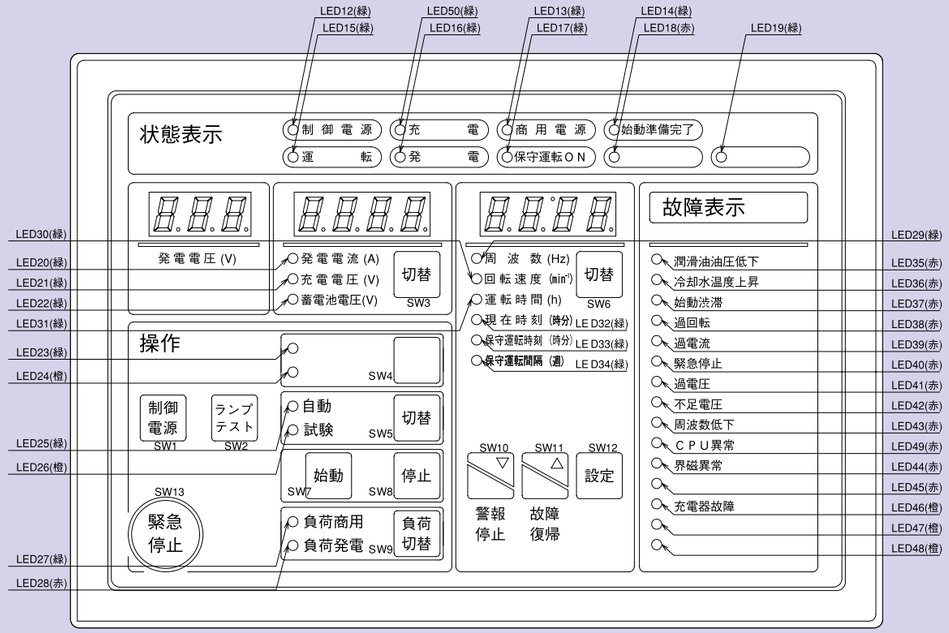
DE−115J～DE−250J



機　　種	主回路
DE-115J	100mm²×2
DE-135J・150J・180J	150mm²×2
DE-200J	200mm²×2
DE-250J	200mm²×3

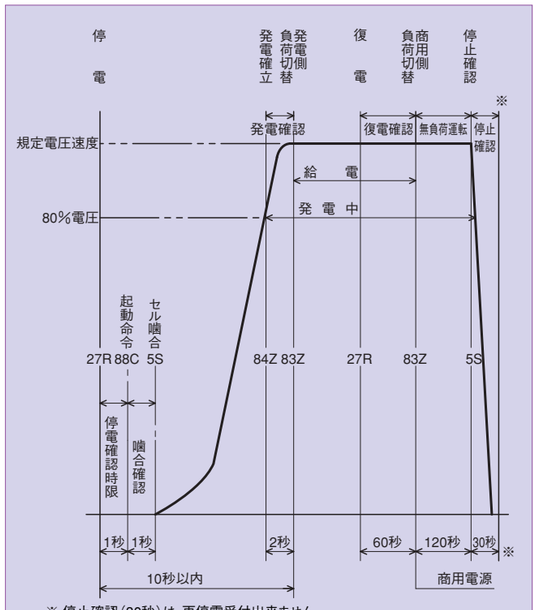
※主回路ケーブルサイズは、参考であり
設置条件により別途検討してください。

自動始動発電機盤 盤面図



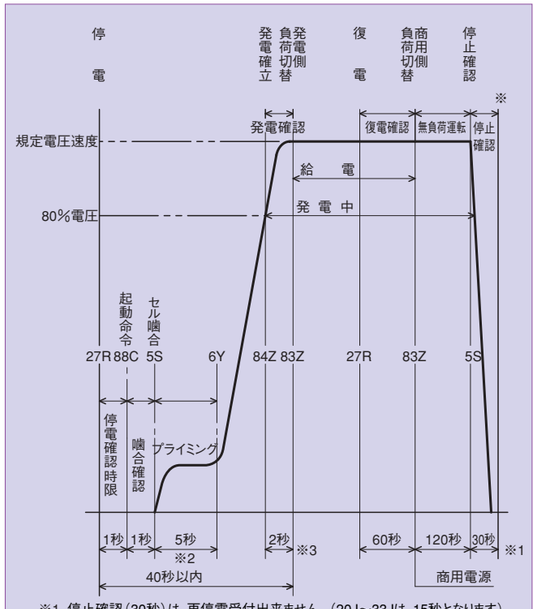
タイムスケジュール

■10秒始動



※ 停止確認（30秒）は、再停電受付出来ません。
（20J～33Jは、15秒となります）

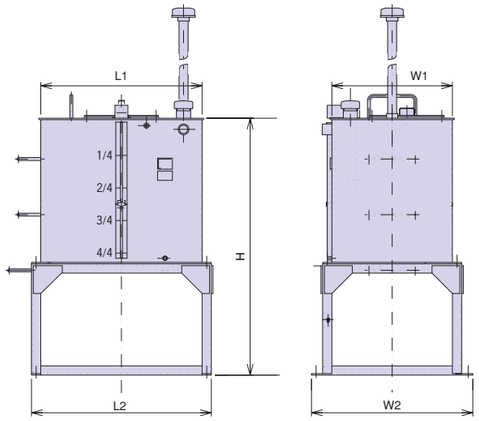
■40秒始動



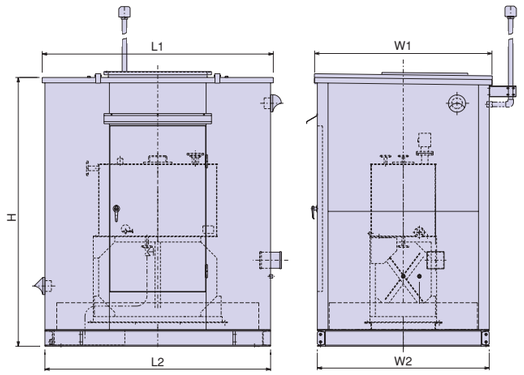
※1 停止確認（30秒）は、再停電受付出来ません。（20J～33Jは、15秒となります）
※2 49J・73J・135J・150J・250Jはプライミングはありません。
※3 49J・73J・135J・150J・250Jは5秒となります。

燃料槽、寸法図表、質量表（寸法、質量は仕様（設置条件、オプション）等により変更となります。）

燃料槽外形寸法図（参考）



燃料槽（油庫式）外形寸法図（参考）



燃料槽寸法表

NO	容量（L）	寸法（mm）					乾燥質量（kg）
		L1	L2	W1	W2	H	
1	190	570	750	570	750	1720	150
2	390	770	950	770	950	1790	230
3	490	770	950	770	950	1990	240
4	950	1520	1620	1000	1100	1740	470
5	990	1520	1620	1000	1100	1770	480
6	1950	1520	1620	1000	1100	2510	600

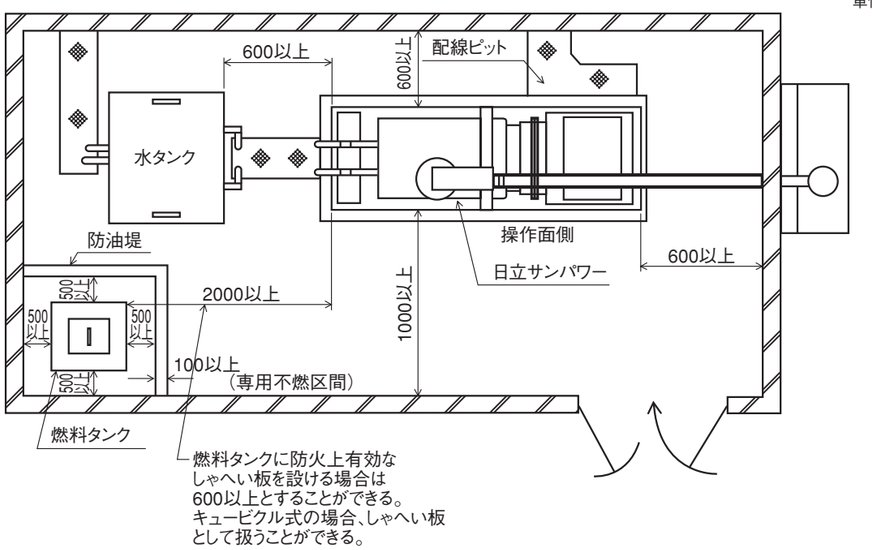
燃料槽（油庫式）寸法表

NO	容量（L）	寸法（mm）					乾燥質量（kg）
		L1	L2	W1	W2	H	
1	190	1650	1540	1750	1540	1950	900
2	390	2000	1890	1900	1690	2140	1300
3	490	1850	1740	1850	1740	2150	1050
4	950	2300	2190	2050	1840	2670	1600
5	990	2300	2190	2050	1840	2670	1700
6	1950	2800	2690	2290	2070	2800	3000

・掲載しているタイプは屋外形です。

設置計画（保有距離）

単位：mm



非常用自家発電装置を設置する際には、下記関係官庁に対して申請手続きを必要とします。

Sun Power Series

経済産業局申請手続き

○工事計画届出（工事開始30日前まで）

ばい煙発生施設騒音及び振動発生施設等の工事計画書届出

＊燃料消費量が50L/Hr以上の場合

（1） 工事計画の記載事項（ばい煙に関する事項のみ）
（イ） 設備の概要（種類、出力等）
（ロ） 使用燃料の種類、使用量、発熱量、成分（硫黄分、窒素分、灰分）
（ハ） 排出ガス量
（ニ） ばい煙量（硫黄酸化物）
（ホ） ばい煙濃度（窒素廃棄物、ばいじん）
（ヘ） 煙突の種類、個数、口径、高さ、有効高さ、出口の濃度、速度
（ト） ばい煙処理設備の種類、容量、処理能力（入口、出口のばい煙量、ばい煙濃度等）
（2） 「ばい煙に関する説明書」の記載事項
（イ） ばい煙発生施設の概要（事業所名、事業者の名称、所在地、施設の概要等）
（ロ） ばい煙発生施設の使用方法（排出基準、使用燃料、排煙条件、排出ばい煙量）
（ハ） ばい煙の処理の方法（ばい煙設備び概要、処理能力）
（ニ） 添付図面（ばい煙発生設備の概要、処理能力）
（ホ） 燃料使用計画（燃料燃焼設備容量、使用燃料の種類等）
（ヘ） 燃料分析値

消防署申請手続き

○電気設備設置（変更）届出（工事開始3日前まで）
＊発電容量には関係なく設置前に届出る。

（1） 電気設備設置（変更）届出書
（2） 仕様書または説明書
（添付図書）
（イ） 仕様書または説明書
（ロ） 位置図（設置付近図）
（ハ） 設置場所の平面図、立面図
（ニ） 機器の配置図（平面図、立面図）
（ホ） 運転制御図（シーケンス図）
（ヘ） 負荷設備系統図（単、3線結線図）
（ト） 耐震計算書
（チ） 容量計算書

○少量危険物貯蔵、取扱届出（工事着工前）
＊指定数量の1/5以上指定数量未満の場合

【重油の場合400L～2000L、軽油の場合200L～1000Lを貯蔵、取扱う場合。】

（1） 少量危険物貯蔵、取扱届出書
（2） 添付書類……各市町村条例の規定による。

○危険物貯蔵所（取扱所）設置許可届出（設置工事開始前）
＊指定数量以上の場合

【重油の場合2000L以上、軽油の場合1000L以上を貯蔵、取扱う場合。】

（1） 危険物貯蔵所（取扱所）設置許可申請書
（2） タンク構造設備明細書
（3） 添付図面
（イ） 付近見取図
（ロ） 敷地平面図
（ハ） 建物配置図（敷地平面図と兼用でも可、設備場所明記）
（ニ） 一階平面図（通気管の立上り位置油口の位置配管）
（ホ） 設置を行う階屋の平面図（設置場所の明記）
（ヘ） 設置の配管詳細図
（ト） タンク図

危険物保安監督選任届出（書）……竣工前

危険物貯蔵所（取扱所）完成検査申請（書）……
……工事完成まで

タンク検査申請（書）……配管工事前